RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO BS 50-1-2

Made in Europe

- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su tubazione o su supporto a muro
- Adatto ai gas puri
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BS sono utilizzati nei laboratori d'analisi per le applicazioni che richiedono la ripetibilità e una grande precisione della regolazione della pressione di secondo stadio.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

Eccetto:

Idrocarburi

Specifiche

Il sistema a soffietto permette un'elevata precisione nella regolazione della pressione in uscita.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C..... 50 bar
Pressione in uscita..... 0,05 a 1 bar
Portata nominale in Azoto..... 2 Nm³/h*

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Portata nominale in azoto a 15°C.

Materiali

Corpo	Ottone cromato
Sede	Ottone
Valvola principale	Ottone guarnizione in EPDM
Soffietto	Bronzo
Manometro	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE/ Rame
Tenuta	EPDM, PA 6.6

In evidenza

Ottima regolazione della pressione:
Il design a soffietto garantisce un'elevata precisione nella regolazione della pressione.
Modulare:
I doppi ingressi e uscite consentono diverse configurazioni di connessioni: valvole di arresto, regolazione, flussometro.

INFO +

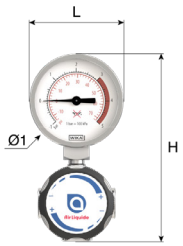
Per il montaggio alla fine della linea, utilizzare il raccordo intermedio G 3/8 maschio BSPP.

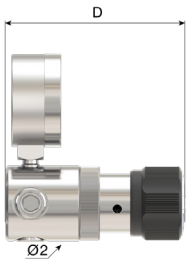
Avviso di sicurezza

Attenzione! In caso di utilizzo con ossigeno e con gas combustibili, la pressione d'utilizzo non deve superare 25 bar.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 41 mm
Altezza (H) : 105 mm
Profondità (D) : 100 mm
Ø1 : 50 mm
Peso netto : 0.5 kg





Manuale d'uso

OP 250

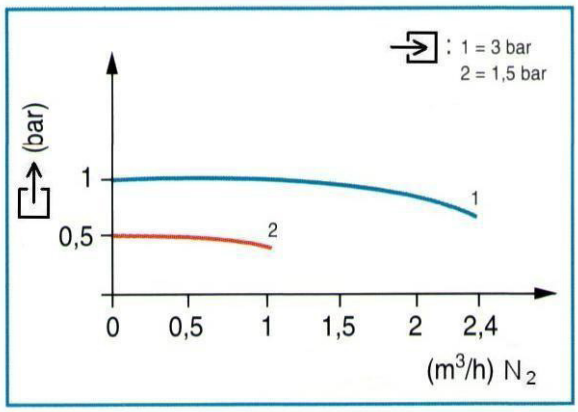
Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate G 3/8 BSPP femmina
Connessione di uscita: 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

Descrizione della connessione:

Secondo il materiale ed il diametro del tubo.

Curva di portata



BS 50-1-2

Configurazione del modello

Il riduttore di pressione è equipaggiato da un manometro di bassa pressione e viene fornito senza raccordi. Occorre selezionare il raccordo corretto tra le opzioni, in considerazione della tubazione.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata
15827	RID BS 50-1-2	Miscele	50 bar	1 bar	2 Nm³/h

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16487	Nipplo di collegamento 3/8 BSPP maschio Ottone-Cr con filtro Nipplo di collegamento 3/8 BSPP maschio Ottone-Cr con filtro
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone
	16521	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16523	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

ITit_BS 50-1-2 version 2 - 2025-07-02 16:39:19 - Photo Credit: - pagina 2/3

	Riferimento	Definizione lunga
	16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8 " portagomma. Guarnizione piatta PCTFE.
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16564	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 3/8" (9,53 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16565	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16566	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16569	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	19286	Raccordo in ottone cromato G 3/8" BSPP M con oliva portagomma per tubo flessibile Ø 8-10 mm (3 pz)

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15827	16000	MANOMETRO Indic. Pressione: -1+1+1,5 bar Ø50 mm - Ingresso verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

Per maggiori informazioni: AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI S.r.l. – Sede Legale e Direzione: 20152 MILANO – VIA BISCEGLIE 66 – TEL. 02 40261 – it.airliquide.com
Air Liquide si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute necessarie alle specifiche sopra riportate senza darne preavviso.
www.airliquide.com